

## 地膜早熟甜瓜复种 秋菜花效益高

刘连杰 李松群 李淑敏

由于菜花是一种较喜冷凉的蔬菜、要求长日照。其生长适宜温度为8—24℃，花球生长适宜温度为15—18℃。这与我地区6月下旬至9月末的气温规律比较接近。我省一般9月份平均气温16.6℃、最高气温22.9℃，且8、9月份雨量集中，日照时间长，很适合菜花花球生长。为了降低我地秋菜花生产成本，我们对地膜覆盖甜瓜进行了复种秋菜花试验。具体做法如下：

一、前茬准备 准备摘复种的甜瓜，应预先采用一系列早熟栽培措施，如早熟品种，培育早苗，严格整枝等等。要尽量使其成熟期提前。我们选用了早熟品种龙甜一号、4月20日冷床育苗播种。5月22日田间定植，收获期从7月16日到7月30日。

二、菜花育苗 菜花多分春秋二季，品种较多，品种的适应能力差别很大，要选适宜秋种的早熟或中早熟品种，如荷兰雪球、早熟23号等等。复种菜花苗床播种为6月20日，苗床选择地势较高、通风良好地方，防止高温暴晒。床土同甜瓜育苗土，种子量按0.05公斤/亩。播前种子用40℃温水

浸，控制病虫害。结合冬剪，清洁园地，全树喷4—5°Be石硫合剂并涂白刷干，杀死越冬虫卵。花前喷药，注意6—7月黄粉蚜防治，严密观察，及时喷水胺硫磷、天王星等药液杀死若虫。对易发生黑胫病的低接苗在干基加60cm高的土圈渗灌预防，已经发病的植株用小刀将病部纵刺划几道涂抹50%退菌特500倍。

八、适时采收，保证质量。苹果梨以9月底至10月初采收为宜，此时果实底色由绿变黄，过早采，果皮腊质形成不好，风味不佳。采时要轻拿轻放，所用筐子要护布，否则稍摩擦果皮变黑，影响商品价值，不耐贮运。（甘肃省民乐园艺场 邮码734502）

浸泡3—4小时，为使播种均匀并节省种子（因菜花种子价格较高），种子捞出后控干表水并掺一半细干沙。播种后到出苗前要保持床土湿润。幼苗长出3片真叶后，要作一次分苗，行株距按10×10厘米，分苗后要浇足水，并减少暴晒，以免缓苗。如果不准备进行分苗，也可以直接稀播，待苗长至3片真叶后进行间苗。

三、定植 菜花苗6-7片叶为定植最佳期。本试验于7月30日定植。定植前先要拔净瓜地残株杂草，尽量保存地膜完好，在原瓜掩刨15×15厘米坑。如需要定植时的瓜田还有保留一段时间的必要，也可先剪掉瓜秧无用枝蔓，将保留部分理顺，在原瓜掩空间定植。定植前每垅施磷酸二铵10克（小平匙）。菜花苗按单株割成土坨，定植在瓜田。注意要浇透掩水、定植后封严地膜口保水。

四、田间管理 菜花是喜肥水型蔬菜，特别是进入花期对氮磷钾需求量更多。一般花球长到鸭蛋大小时，每亩要追施磷酸二铵10公斤，硫酸钾10公斤。追肥同时要配合作苗眼松土、培根，以补充土壤中氧气，促进根系发育。菜花花球长大后怕强光晒，为防止花球晒后变色，降低品质，影响商品性，要注意及时覆盖花球，以促使其软化，遮光方法可用绿叶复盖或把本株上位叶片用绳轻轻拢起。菜花的幼苗期和田间定植后都要注意及时防治新霉病和菜青虫危害。可用600倍百菌清和3000倍除虫菊脂液喷撒，效果较好。

五、收获 菜花收获时间早晚不但影响花球产量，还影响花球品质。收获太早产量较低，收获太迟花球已散开、表面凸凹不平，老化变粗，品质大大下降。要按个体成熟情况分期收获，多在国庆节前后为宜。

六、经济效益分析 本项秋菜花复种试验总面积96平方米、用荷兰雪球品种，共收获有商品性的白色紧实花球233个，共105公斤。每个花球平均重0.45公斤。其中最大的重1.1公斤，按每公斤售价0.9元计，可收入94.50元。去掉农药化肥成本，纯收入为80.00元以上，折亩纯收入达555.00元。加上前茬早熟甜瓜收益，每亩土地年总收入将远远超过千元以上。（长春市农业科学研究所 邮码130111）